

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037817 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07D 311/58, 311/66**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/010399
- (22) Internationales Anmeldedatum: 16. September 2004 (16.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 48 257.1 16. Oktober 2003 (16.10.2003) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (71) Anmelder (*nur für US*): DEVANT, Maria (Erbin des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder: DEVANT, Ralf (verstorben).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): BOKEL, Heinz-Hermann [DE/DE]; Gundolfstrasse 2, 64287 Darmstadt (DE). REUBOLD, Helmut [DE/DE]; Südring 20, 64732 Bad König (DE). PFLUG, Herbert [DE/DE]; Carlo-Mieren-dorff-Strasse 8, 64354 Reinheim (DE). KNIERIEME,
- (74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- WO 2005/037817 A2**
- (54) Title: METHOD FOR PRODUCING CHROMANE DERIVATIVES THAT ARE DEVOID OF ENANTIOMERS AND ARE SUBSTITUTED IN POSITION 2
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENREINEN, IN 2-POSITION SUBSTITUIERTEN CHROMANDERIVATEN
- (57) Abstract: The invention relates to a method for producing chromane derivatives that are devoid of enantiomers and are substituted in position 2, from corresponding chromane-2-carboxylic acid esters.
- (57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von enantiomerenreinen, an der 2-Position substituierten Chromanderivaten aus den entsprechenden enantiomerenreinen Chroman-2-Carbonsäureestern.